TUNER STÉRÉO STEREOTUNER STEREO TUNER



MODE D'EMPLOI BETRIEBSANLEITUNG OPERATING INSTRUCTIONS



Tous nos compliments pour avoir choisi le tuner stérée AM/FM Sansui TU-9900.

Avant de le mettre en route pour la première fois, nous vous conseillons de lire attentivement ce livret de mode d'emploi au moins une fois. Vous serez alors en mesure de bien le connecter et de le régler correctement pour profiter de ses performances superbes pendant des années.

Table des matières PRÉCAUTIONS IMPORTANTES2-5 Précautions importantes à observer avant le fonctionnement. Même si vous êtes un audiophile averti, ne pas manquer de bien lire cette section. Principales possibilités de cet appareil Identification de chaque bouton et borne sur les panneaux avant et arrière de l'appareil. Mode de connexion et remarques Mode de réglage de chaque bouton et commutateur du panneau avant. Mesures à prendre en cas de mauvais fonctionnement. Conseil également pour le réglage optimal et en toute sécurité de l'appareil en vue d'assurer sa durabilité.

Wir danken Ihnen für Ihre Wahl des Sansui TU-9900 MW/UKW-Stereotuners.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung einaml sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Betrieb des Gerätes beginnen. Sie können es dann richtig anschließen und bedienen und seine hervorragende Leistung jahrelang genießen.

Inhaltsverzeichnis
WICHTIGE VORSICHTMASSNAHMEN
FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN
SCHALTTAFELINFORMATION
ANSCHLÜSSE
BETRIEB
EINIGE NÜTZLICHE HINWEISE
TECHNISCHE EINZELHEITEN



 Ne perdez pas la carte de garantie où est indiquée le numéro du modèle et le numéro dans la série du type de l'appareil.

Renseignements utiles sur les performances électriques de l'appareil.

 Verlieren Sie bitte nicht den Garantieschein, auf dem die Modellund die Seriennummer dieser Einheit angegeben sind. We are grateful for your choice of the Sansui TU-9900 AM/FM stereo tuner.

Before you begin operating your TU-9900, we suggest that you read this booklet of operating instructions once carefully. You will then be able to connect and operate it correctly, and enjoy its superb performance for years.

able of contents IMPORTANT PRECAUTIONS Important cautions to observe before operation. Even if you are an experienced audiophile, be sure to read this section. Major capabilities of your unit. Identification of each switch and terminal on the front and rear panels of the unit. Procedures and notes for connection. How to operate each switch and control on the front panel. 26-33 What to do if the unit does not operate. Also suggestions for safe and optimum operation of the unit to ensure durability. SPECIFICATIONS Valuable electrical performance information about the unit.

ATTENTION: Pour éviter les dangers d'électrocution ou d'incendie, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

WARNUNG: Setzen Sie dieses Gerät zur Verhütung von Feuer- und Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

 Do not lose the Warranty Card that carries your unit's Model No. and Serial No.

WICHTIGE VORSICHTSMASSNAH-MEN

Installation

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou directement au soleil. Une telle procédure s'avère dangereuse, car cela peut entraîner un grillement du circuit, un incendie ou l'électrocution en manipulant l'appareil.
- Eviter les endroits très poussièreux, ou à proximité d'appareils de chauffage. Ne jamais placer l'appareil sur un amplificateur de grande puissance ou un composant à tube à vide.
- * Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation en haut de l'appareil.
- Ne jamais enlever les plaques de fond et de côté. Un tel démontage peut être corporellement et électriquement dangereux.
- Eloigner l'appareil le plus possible d'un poste de télévision.

Montage

Si l'on monte l'appareil sur une étagère, s'assurer que tous les supports soient épais et solides. Admettre une bonne ventilation autour de l'appareil. Noter que des pannes risquent de se produire si l'appareil est installé dans une enceinte fermée et fonctionne ainsi pendant une période prolongée.

Connexion

- Avant toute connexion, s'assurer que l'interrupteur (POWER) est à la position arrêt (OFF).
- Les connexions doivent être faites solidement. Un bruit peut se faire entendre si les fils mal serrés du cordon de connexion viennent en contact avec l'appareil ou avec d'autres composants, ou si les fiches sont mal branchées dans les prises jacks.

Installierung



- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch direktem Sonnenlicht aus, da dies zu Durchbrennen von Stromkreisen, Feuer oder elektrischen Schlägen beim Berühren des Gerätes führen kann.
- Vermeiden Sie besonders staubige Plätze und Plätze in der Nähe von Heizkörpern. Stellen Sie das Gerät nie auf einen Hochleistungsverstärker oder ein Röhrengerät.
- Verdecken Sie die Ventilationsöffnungen an der Oberseite des Gerätes nicht.
- * Entfernen Sie weder Seiten- noch Bodenbleche, da dies physikalisch und elektrisch gefährlich ist.
- Stellen Sie das Gerät so weit wie möglich von einem Fernsehgerät entfernt auf.

Anbringung in einem Regal

Wenn Sie das Gerät auf einem Regal aufstellen, so achten Sie darauf, daß das Regal stark genug ist. Sorgen Sie für gute Ventilation um das Gerät. Achten Sie darauf, daß das Gerät beschädigt werden kann, wenn es lange Zeit in einem geschlossenen Kasten betrieben wird.

Anschluß

- * Überzeugen Sie sich vor jeglichem Herstellen von Anschlüssen davon, daß der Netzschalter (POWER) auf OFF steht.
- Anschlüsse sollten fest und sicher hergestellt werden. Kontakt lockerer Enden von Anschlußleitungen mit dem Gerät oder anderen Komponenten oder nicht richtig in die Buchsen eingeschobene Stecker können Störungen verursachen.

mstallation

- Do not expose the unit to rain or direct sunshine. Such exposure is dangerous, since it may eventually be the cause of circuit burnout, fire or cause electric shock when handling the unit.
- Avoid extremely dusty locations, or close proximity to heating appliances. Never place the unit atop a high-power amplifier or vacuum-tube component.
- Do not obstruct the ventilation holes on the unit's top surface.
- Never remove the side and bottom plates. Such removal is both physically and electrically dangerous.
- Place the unit as far away as possible from any TV set.

Mounting

When you are mounting the unit on a shelf, be sure that all supports are thick and strong. Allow good ventilation around the unit. Note that breakdowns may occur if the unit is installed in a sealed box and used for a long period of time.

Connection

- Prior to any connection, be sure that the POWER switch is at the OFF position.
- Connections should be made securely. Noise may be heard when loose ends of connection cord lead wires are in contact with the unit with other components, or when plugs are imperfectly inserted into the jacks.

 En cas où l'on a connecté un composant à la prise de cour. alt. de l'appareil et ensuite un autre composant à la prise de cour. alt. du premier composant, la puissance totale consommée par le premier et le deuxième composant ne doit pas dépasser 150 watts.

Installation d'une antenne FM extérieure

Pour une reception de radio de haute qualité exempte de bruit, une antenne est indispensable, en particulier pour la réception des émissions FM utilisant les très hautes fréquences. L'installation d'une antenne FM extérieure est recommandée pour obtenir une réception FM de très bonne qualité que l'appareil soit à proximité ou éloigné de la station FM désirée.

Pour les meilleures performances, il est indispensable d'employer une antenne FM similaire à celle utilisée pour la réception de télévision. Ainsi, on pourra éviter les parasites dûs au bruit d'allumage des automobiles ou autres, et également la diminution du signal par suite des réflexions à multi-trajets. Des conseils utiles pour le choix de l'antenne sont donnés aux pp. 12, 13, 30 et 31.

Wechselstromsteckdose

Eine UNSWITCHED markierte Wechselstromsteckdose befindet sich an der Rückseite des Gerätes. Sie kann bequem für den Anschluß einer Programmquelle, z.B. Plattenspieler oder Tonbandgerät, verwendet werden. Sie eine Kapazität von 150 Watt. Schließen Sie keine Geräte an, deren Stromverbrauch diese Kapazität überschreitet, da dies sehr gefährlich ist. Der Stromverbrauch eines Gerätes steht normalerweiten, seinen technischen Einzelheiten, manchmal auch auf dem Gerät seiner.

 Wenn Sie ein Gerät an die Wechselstromsteckdose dieses Tuners angeschlossen haben und dann ein anderes Gerät an dieses Gerät anschließen, darf der gesamte Stromverbrauch der beiden Geräte 150 Watt nicht überschreiten.

Installierung einer UKW-Außenantenne

Für Störungsfreien Radioempfang hoher Qualität ist eine Antenne unentbehrlich, besonders tür den Empfang von UKW-Sendungen sehr hoher Frequenzen. Für UKW-Empfang sehr hoher Qualität wird die Installierung einer UKW-Außenantenne empfohlen, unabhängig davon, ob Sie eine kleine oder große Entfernung zum UKW-Sender haben. Für beste Leistung muß eine UKW-Antenne ähnlich einer Fernsehantenne verwendet werden. Hierdurch können Zündungsgeräusche und sonstige Störungen vermieden und Mehrfachreflektionsempfang vermieden werden. Auf den Seiten 12, 13, 30 und 31 sind Hinweise für die Antennenwahl gegeben.

4

AC outlet

An AC outlet marked "UNSWITCHED" is provided on the rear panel. It is convenient to use it to power a program source component such as your turntable or tape deck. It has a 150-watt capacity. Do not connect any component whose power consumption exceeds the capacity of the outlet, as it is extremely dangerous. The power consumption rating of a connent is usually listed in its specification chart or sometimes on the anit itself.

 In case you have connected a component to the unit's AC outlet and then another component to the first component's AC outlet, the total power consumption of the first and second components should not exceed 150 watts.

Installing an outdoor FM antenna

For noise-free, high-quality radio reception, an antenna is indispensable, especially for reception of FM broadcasts using very high frequencies. Installation of an outdoor FM antenna is recommended for very high-quality FM reception whether your location is near or far from your favorite FM stations.

For best performance, it is necessary to use an FM antenna similar to those used for TV reception. By doing so you can avoid ignition and other noise, and deterioration due to multi-path reflections. Tips useful in your antenna selection are suggested on pp. 12, 13, 30 and 31.

NOTA: Aucune prise de puissance de sortie à courant alternatif n'est prévue sur le modèle vendu en Europe.

HINWEIS: Das in Europa verkaufte Modell hat keine Wechselstromsteckdose.

NOTE: No AC outlet is provided on the model sold in Europe.

CARACTÉRISTIQUES FONCTION-NELLES

FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN

- 6 Autres systèmes pratiques pour une réception FM nette En vue d'une reproduction très nette des signaux dans toutes les conditions, il est prévu aussi un atténuateur d'antenne (ANTENNA ATTENUATOR), un commutateur de passebande (BANDWIDTH), un commutateur d'atténuation (MUTING), et un bouton suppresseur de bruit (NOISE CANCELLER).
 - Dispositif pour réception à multi-trajets réduite La commutation du bouton sélecteur d'indicateur (METER SE-LECTOR) sur multi-trajets (MULTIPATH) permet de convertir l'indicateur de signal (SIGNAL) en un indicateur de détection à multi-trajets. On peut ainsi orienter facilement l'antenne FM dans le sens où les réflexions à multi-trajets sont minimum et obtenir ainsi une réception optimale en FM avec la moindre distorsion.
 - Dispositifs commodes incorporés dans l'appareil comportant un générateur de signal d'essai et permettant aux amateurs d'enregistrement de pré-ajuster le niveau d'enregistrement au niveau optimal. Le filtre passe-bas (LOW PASS FILTER) élimine le bruit entre le signal pilote et le courant de polarisation du magnétophone.
 - Préparation pour les émissions Dolby† FM Cet appareil est pourvu d'un circuit de désaccentuation Dolby et de bornes de sortie DOLBY FM. Un adaptateur Dolby étant connecté à ces brones, peut décoder les émissions Dolby FM en vue d'une réception exempte de bruit. On peut également connecter une table de lecture Dolby à ces bornes, pour enregistrer ou reproduire des programmes FM traités par un système Dolby.
 - Bornes pour trois types d'antennes
 Il a été prévu des connexions pour câble coaxial non compensé de
 75 ohms et un câble feeder compensé de 300 ohms. Les premières
 bornes sont conçues pour une connexion solide d'un câble feeder
 coaxial épais. Il y a une autre borne d'antenne de 75 ohms, marquée
 câble coaxial (COAXIAL CABLE) pour être utilisée avec l'adaptateur fourni. En plus il existe une borne pour une antenne extérieure
 AM.

- * Zusätzliche Bequemlichkeiten für klaren UKW-Empfang Schalter für Antennendämpfung (ANTENNA ATTENUATOR), Bandbreite (BANDWIDTH), Stummabstimmung (MUTING) und Störungsausschaltung (NOISE CANCELLER) sind vorhanden, um Signale unter allen Bedingungen klar wiederzugeben.
- Vorrichtung für verringerten Mehrwegempfang
 Wenn der Anzeigewahlschalter (METER SELECTOR) auf MULTIPATH geschaltet wird, wird die Signalanzeige (SIGNAL) zu einem
 Mehrwegempfangsdetektor. Auf diese Weise können Sie Ihre UKWAntenne einfach in die Richtung ausrichten, in der die Mehrwegreflektionen am geringsten sind, wodurch Sie optimalen UKW-Empfang
 mit minimaler Verzerrung erhalten.
- Bequeme Vorrichtungen für Amateurtonbandfans:
 In dem Gerät ist ein Prüfsignalgenerator eingebaut, mit dem Amateurtonbandfans den Aufnahmepegel auf optimalen Wert voreinstellen können. Der Tiefpaßfilter (LOW PASS FILTER) beseitigt Interferenz zwischen dem Leitsignal und dem Vormagnetisierungsstrom Ihres Tonbandgerätes.
- * Vorbereitet für Dolbyt-UKW-Sendungen
 Ihr Gerät ist mit einem Dolby-Entzerrungsstromkreis und DolbyUKW-Ausgangsklemmen (DOLBY FM) versehen. Wenn ein DolbyAdapter an diese Klemmen angeschlossen wird, entschlüsselt er
 Dolby-UKW-Sendungen für störungsfreien Empfang. Sie können
 auch ein Dolby-Tonbandgerät daran anschließen und Dolby-UKWProgramme aufnehmen oder wiedergeben.
- * Klemmen für drei Antennentypen 75 Ohm asymmetrisches Koaxialkabel und 300 Ohm symmetrisches Antennenkable können angeschlossen werden. Die ersteren Klemmen sind für sicheren Anschluß des dicken Koaxialkabels entworfen. Eine weitere 75 Ohm Antennenklemme, markiert COAXIAL CABLE, ist vorhanden für Verwendung mit dem mitgelieferten Anschlußadapter. Außerdem ist eine Klemme für eine MW-Außenantenne vorhanden.

CARACTÉRISTIQUES FONCTION-NELLES

FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN

* Autres systèmes pratiques pour une réception FM nette En vue d'une reproduction très nette des signaux dans toutes les conditions, il est prévu aussi un atténuateur d'antenne (ANTENNA ATTENUATOR), un commutateur de passebande (BANDWIDTH), un commutateur d'atténuation (MUTING), et un bouton suppresseur de bruit (NOISE CANCELLER).

6

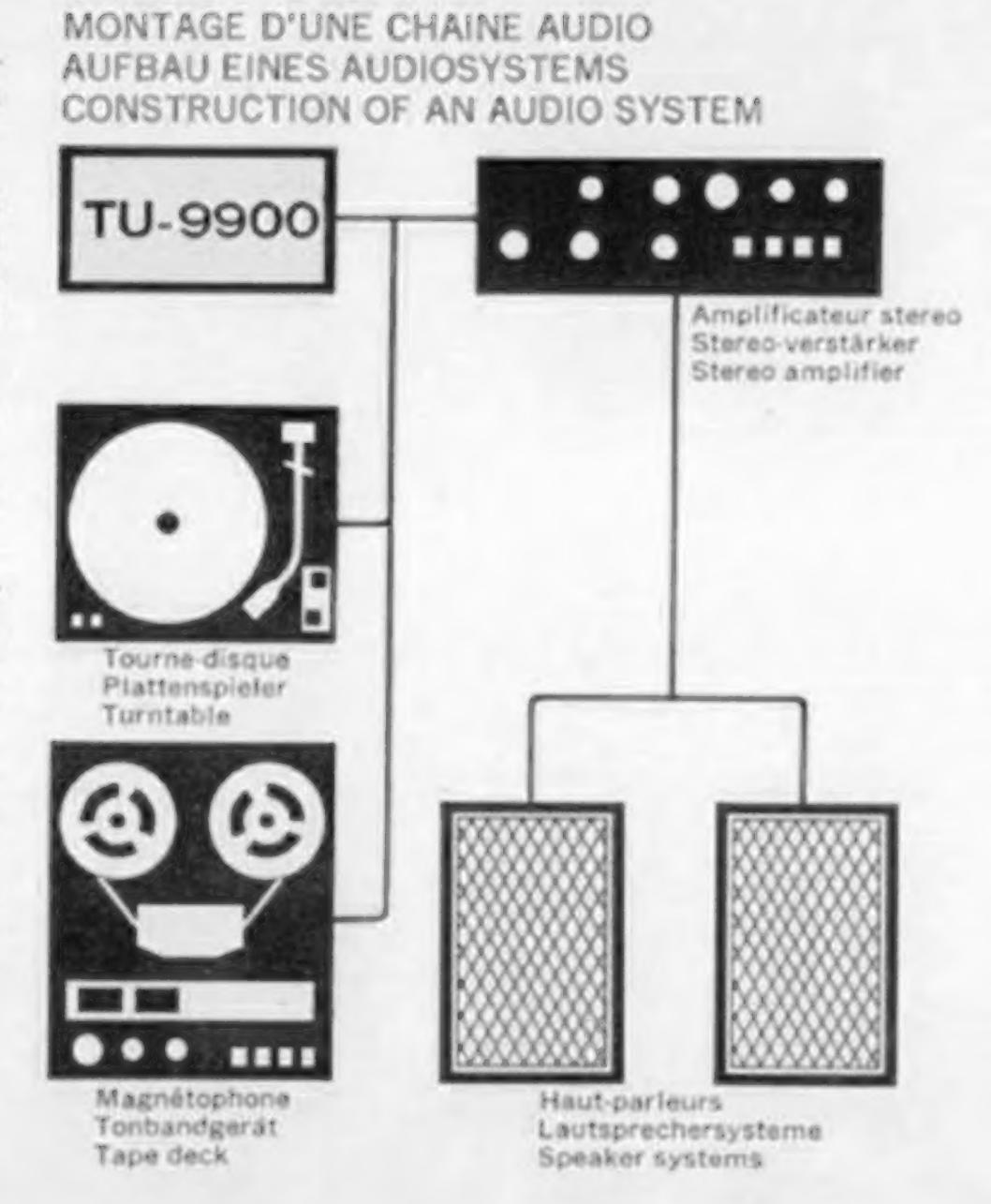
- Dispositif pour réception à multi-trajets réduite La commutation du bouton sélecteur d'indicateur (METER SE-LECTOR) sur multi-trajets (MULTIPATH) permet de convertir l'indicateur de signal (SIGNAL) en un indicateur de détection à multi-trajets. On peut ainsi orienter facilement l'antenne FM dans le sens où les réflexions à multi-trajets sont minimum et obtenir ainsi une réception optimale en FM avec la moindre distorsion.
- Dispositifs commodes incorporés dans l'appareil comportant un générateur de signal d'essai et permettant aux amateurs d'enregistrement de pré-ajuster le niveau d'enregistrement au niveau optimal. Le filtre passe-bas (LOW PASS FILTER) élimine le bruit entre le signal pilote et le courant de polarisation du magnétophone.
- Préparation pour les émissions Dolby f FM
 Cet appareil est pourvu d'un circuit de désaccentuation Dolby et de bornes de sortie DOLBY FM. Un adaptateur Dolby étant connecté à ces brones, peut décoder les émissions Dolby FM en vue d'une réception exempte de bruit. On peut également connecter une table de lecture Dolby à ces bornes, pour enregistrer ou reproduire des programmes FM traités par un système Dolby.
- Bornes pour trois types d'antennes Il a été prévu des connexions pour câble coaxial non compensé de 75 ohms et un câble feeder compensé de 300 ohms. Les premières bornes sont conçues pour une connexion solide d'un câble feeder coaxial épais. Il y a une autre borne d'antenne de 75 ohms, marquée câble coaxial (COAXIAL CABLE) pour être utilisée avec l'adaptateur fourni. En plus il existe une borne pour une antenne extérieure AM.

- * Zusätzliche Bequemlichkeiten für kfaren UKW-Empfang Schalter für Antennendämpfung (ANTENNA ATTENUATOR), Bandbreite (BANDWIDTH), Stummabstimmung (MUTING) und Störungsausschaltung (NOISE CANCELLER) sind vorhanden, um Signale unter allen Bedingungen klar wiederzugeben.
- Vorrichtung für verringerten Mehrwegempfang
 Wenn der Anzeigewahlschafter (METER SELECTOR) auf MULTIPATH geschaftet wird, wird die Signalanzeige (SIGNAL) zu einem
 Mehrwegempfangsdetektor, Auf diese Weise können Sie Ihre UKWAntenne einfach in die Richtung ausrichten, in der die Mehrwegreflektionen am geringsten sind, wodurch Sie optimalen UKW-Empfang
 mit minimaler Verzerrung erhalten.
- Bequeme Vorrichtungen für Amateurtonbandfans In dem Gerät ist ein Prüfsignalgenerator eingebaut, mit dem Amateurtonbandfans den Aufnahmepegel auf optimalen Wert voreinstellen können. Der Tiefpaßfilter (LOW PASS FILTER) beseitigt Interferenz zwischen dem Leitsignal und dem Vormagnetisierungsstrom Ihres Tonbandgerätes.
- * Vorbereitet für Dolbyt-UKW-Sendungen
 Ihr Gerät ist mit einem Dolby-Entzerrungsstromkreis und DolbyUKW-Ausgangsklemmen (DOLBY FM) versehen, Wenn ein DolbyAdapter an diese Klemmen angeschlossen wird, entschlüsselt er
 Dolby-UKW-Sendungen für störungsfreien Empfang. Sie können
 auch ein Dolby-Tonbandgerät daran anschließen und Dolby-UKWProgramme aufnehmen oder wiedergeben.
- 75 Ohm asymmetrisches Koaxialkabel und 300 Ohm symmetrisches Antennenkable können angeschlossen werden. Die ersteren Klemmen sind für sicheren Anschluß des dicken Koaxialkabels entworfen. Eine weitere 75 Ohm Antennenklemme, markiert COAXIAL CABLE, ist vorhanden für Verwendung mit dem mitgelieferten Anschlußadapter. Außerdem ist eine Klemme für eine MW-Außenantenne vorhanden.

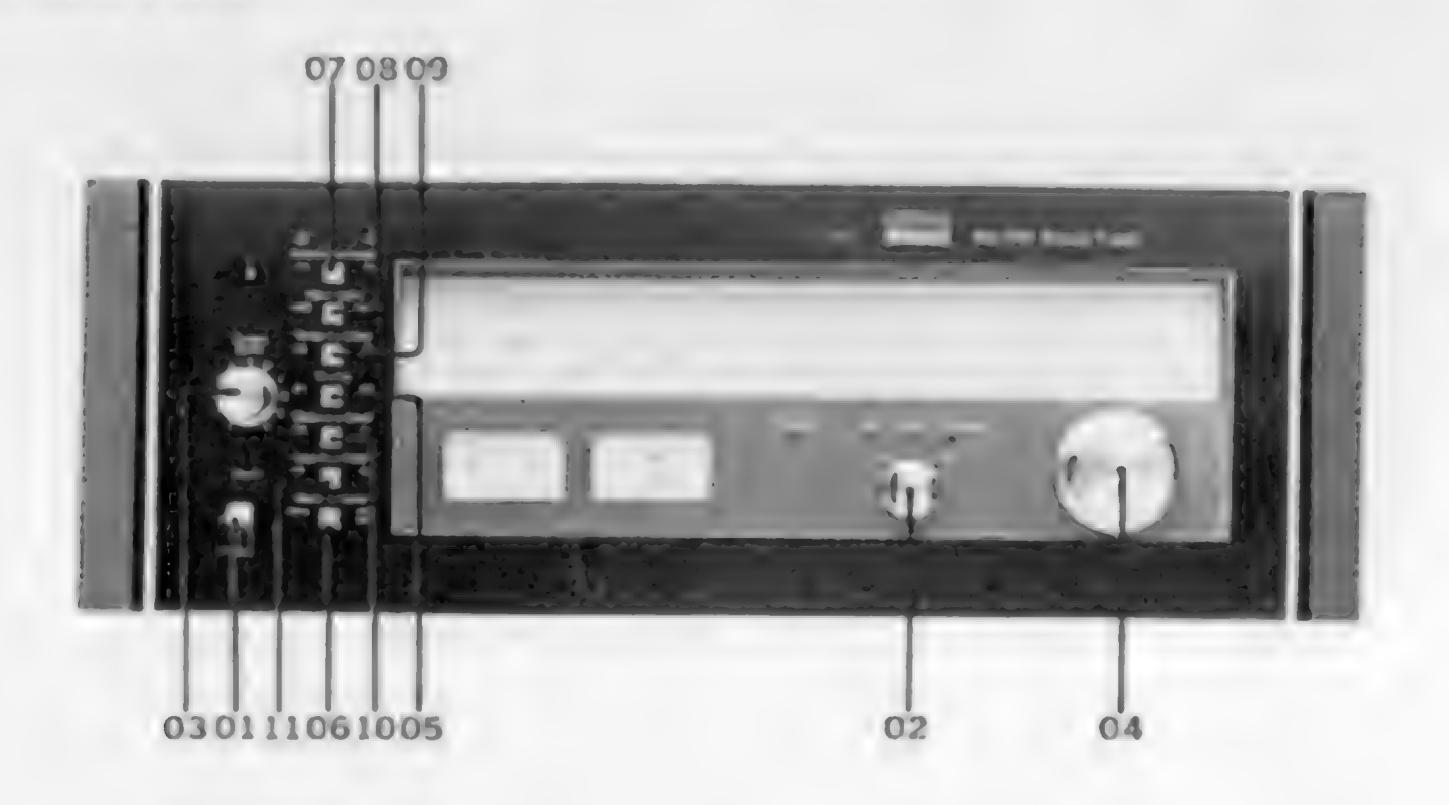
FUNCTIONAL FEATURES

Provided are ANTENNA ATTENUATOR, BANDWIDTH, MUT-ING and NOISE CANCELLER switches to clearly reproduce signals under any conditions.

- Device for reduced multi-path reception Switching the METER SELECTOR switch to MULTIPATH converts the SIGNAL meter to a multi-path detection meter. You can thus easily orient your FM antenna in the direction where the multi-path reflections are minimum and therefore achieve optimum FM reception with least distortion.
- Convenience devices for amateur tape recording fans. Built into the unit is a test-signal generator that allows amateur tape recording fans to pre-adjust the recording level to an optimum level. The LOW PASS FILTER eliminates the beat between the pilot signal and the bias current of your tape deck.
- Ready for Dolby† FM broadcasts
 Your unit is provided with a Dolby de-emphasis circuit and DOLBY FM output terminals. A Dolby adaptor, when connected to these terminals, decodes Dolby FM broadcasts for noise-free reception. You may also connect a Dolby tape deck to them, to record or play back Dolby-processed FM programs.
- Provisions are made for connection of both a 75-ohm unbalanced coaxial cable and a 300-ohm balanced feeder cable. The former terminals are designed for secure connection of the thick coaxial leeder cable. There is another 75-ohm antenna terminal, marked "COAXIAL CABLE," for use with the supplied connector adaptor. There is also a terminal for an external AM antenna.



INDICATIONS SUR LE PANNEAU SCHALTTAFELINFORMATION PANEL INFORMATION



01 Bouton interrupteur (POWER) (pages 18, 19)

02 Bouton sélecteur (SELECTOR) (pages 18, 19)

03 Bouton de niveau de sortie (OUT-PUT LEVEL) (pages 18, 19)

04 Bouton d'accord (TUNING) (pages 20, 21)

05 Bouton d'atténuation (MUTING) (pages 20, 21)

06 Bouton sélecteur d'indicateur (METER SELECTOR) (pages 20, 21)

O7 Bouton atténuateur d'antenne (ANTENNE ATTENUATOR) (pages 22, 23)

08 Bouton de passe-bande (BAND) WIDTH) (pages 22, 23)

Bouton suppresseur de bruit (NOISE CANCELLER) (pages 22, 23)

10 Commutateur de niveau d'étalonnage (CALIBRATION LEVEL) (pages 24, 25)

11 Commutateur de filtre passe-bas (LOW PASS FILTER) (pages 24, 25)

Die Zahlen in Klammern bezeichnen die Seiten, auf denen die Beschreibung gegeben ist.

01 Netzschalter (POWER) (Seiten 18, 19)

02 Wellenbereichschalter (Seiten 18, 19)

03 Ausgangspegelregler (OUTPUT LEVEL) (Seiten 18, 19)

04 Senderabstimmknopf (Seiten 20, 21)

05 Stummabstimmungsschalter (MUT-ING) (Seiten 20, 21)

06 Anzeigewahlschalter (METER SELECTOR) (Seiten 20, 21)

O7 Antennendämpfungsschalter (AN-TENNA ATTENUATOR) (Seiten 22, 23)

08 Bandbreitenschalter (BAND WIDTH) (Seiten 22, 23)

09 Störungsausschalter (NOISE CAN-CELLER) (Seiten 22, 23)

10 Kalibrierungspagelschalter (CALIBRATION LEVEL) (Seiten 24, 25)

11 Tiefpaßfilterschalter (LOW PASS FILTER) (Seiten 24, 25)

 Numbers in parentheses refer to pages on which description appears.

01 POWER Switch (pages 18, 19)

02 Selector Switch (pages 18, 19)

03 OUTPUT LEVEL Control (pages 18, 19)

04 Tuning Control (pages 20, 21)

05 MUTING Switch (pages 20, 21)

06 METER SELECTOR Switch (pages 20, 21)

07 ANTENNA ATTENUATOR Switch (pages 22, 23)

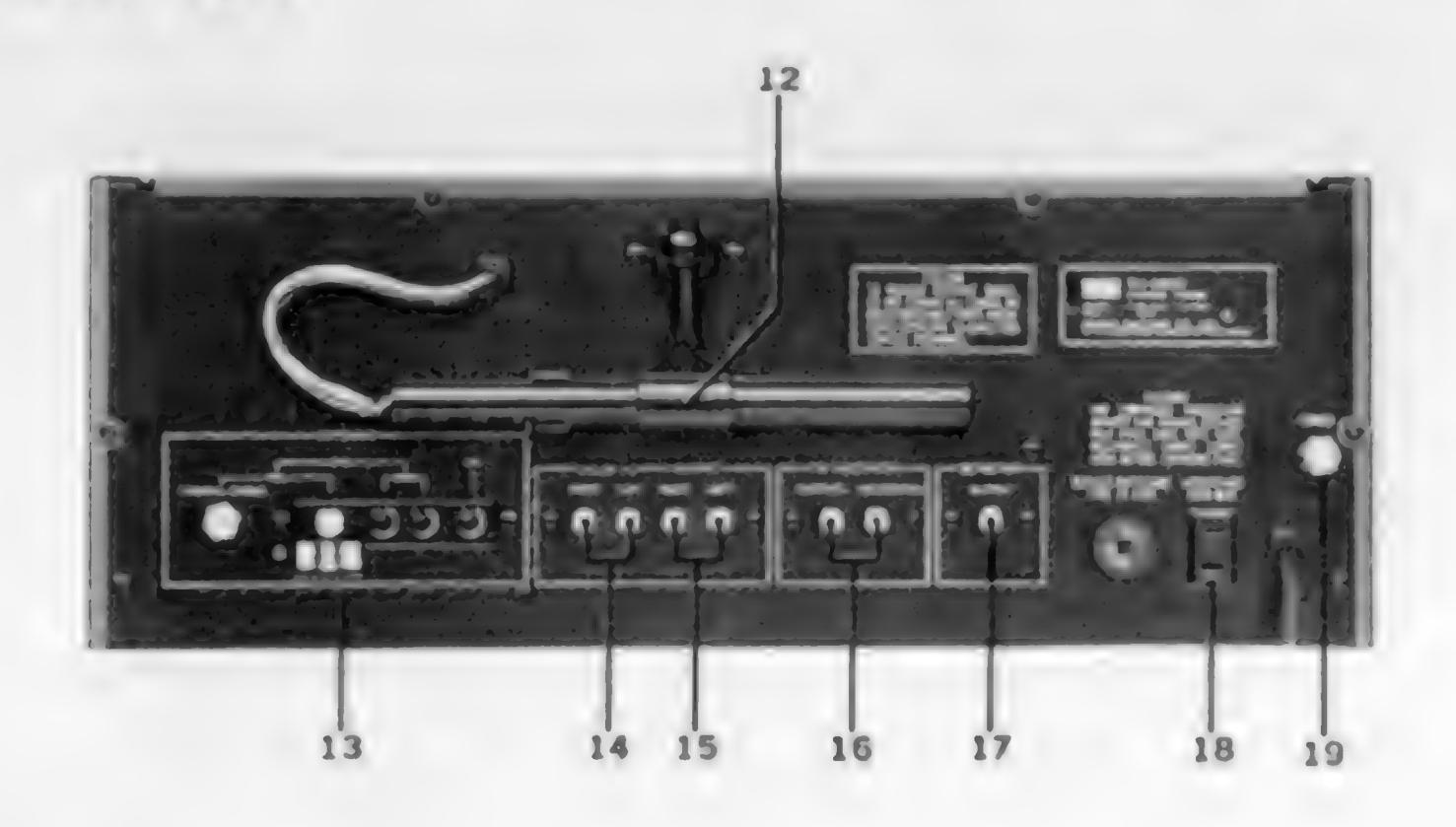
08 BAND WIDTH Switch (pages 22, 23)

09 NOISE CANCELLER Switch (pages 22, 23)

10 CALIBRATION LEVEL Switch (pages 24, 25)

11 LOW PASS FILTER Switch (pages 24, 25)

INDICATIONS SUR LE PANNEAU SCHALTTAFELINFORMATION PANEL INFORMATION



- référent au pages où sont données les descriptions.
- Antenne à barreau de ferrite AM pages 16, 17)
- Bornes d'antenne (ANTENNA) (pages 12-17)
- Bornes DOLBY FM (pages 16, 17)
- Bornes de sortie (OUTPUT) (pages 16, 17)
- Bornes à multi-trajets FM (FM MULTIPHATH) (pages 32, 33)
- Borne de sortie de détecteur FM (FM DETECTOR OUTPUT) (pages 26, 27)
- Sortie de cour. alt. (pages 4, 5)
- Bornes de terer (GND) (pages 26, 27)

- chiffres entre parenthèses se j Die Zahlen in Klammern geben die Seite an, auf der die Beschreibung gegeben ist.
 - 12 MW-Ferritstabantenne (Seiten 16, 17)
 - Antennenklemmen (ANTENNA) (Seiten 12 – 17)
 - 14 Dolby-UKW-Klemmen (DOLBY FM) (Seiten 16, 17)
 - Ausgangsklemmen (OUTPUT) (Seiten 16, 17)
 - Ausgänge FM MULTIPATH (Seiten 32, 33)
 - UKW-Detektorausgang (FM DETEC-TOR OUTPUT) (Seiten 26, 27)
 - Wechselstromsteckdose (Seiten 4, 5)
 - Erdungsklemmen (GND) (Seiten 26, 27)

- Numbers in parentheses refer to pages on which description appears.
- AM Ferrite Bar Antenna (pages 16, 17)
- ANTENNA Terminals (pages 12-17)
- DOLBY FM Terminals (pages 16, 17)
- OUTPUT Terminals (pages 16, 17)
- FM MULTIPATH Terminals (pages 32, 33)
- DETECTOR OUTPUT Terminal (pages 26, 27)
- AC Outlet (pages 4, 5)
- GND Terminal (pages 26, 27)

1Dolby est la marque déposée des établissements Dolby Laboratories, Inc.

†Dolby ist ein Markenname der Dolby Laboratories, Inc.

1 Dolby is a trademark of Dolby Laboratories. inc.

Installation de l'antenne FM

In the factor of the amount of the superior of

 Estant donnée de l'accident stades une antrece EM es des réclassifies d'acceptant de montain d'impara la formation de la réclassifie de la d'acceptant de montain d'impara la formation de la réclassifie de la réclass

Remarques concernant l'installation

- 1. L'antenne doit être installée massi haut que possible et le plus lo ne particle et le plus lo
- 2. Leading and the following the following the Production on T. Love, Williams, and the production of the production.
- If we college to enterwise about the pions among any templors onto promobile about figure 5 are related to the pions of the promobile and the pions of the promobile and the pions of the p
- 4. Les au en PM et les autores au oillaises pour les resons sont Grantier l'ant mes dans le partieur de reflexance au our respire : les autorités par le partieur de réflexance au our terret : le rémandre à maite man le partieur de réflexance au de la serie de la composité de la comp

UKW-Antenneninstallierung



De Installand on the De W. Automotopous amount is surregificate De W. Engdong Tone - Foundamy For - De W. Aprilland in the conwork of and the Section and the Stock of the Foundamy InBrogge on the Stock of the product of the product of the Stock o

 We show See and for the Assessment and LEW Anterior and Sure Large Enterture between the Kardy an error fragment for the Assessment Assessment for the See Section See September 1997.
 We show the September 1997.

Hinweise für die Installierung

- December of the solution of the particle and solved we made
- 2. Viscore dez la successión de la descripción de la propertie Women pare de production de la propertie de
- The Dilettic Mark the control of the same was a supplied to the same and a supplied to the same and a supplied to the same and the same
- A SEW Sign of the first of the first first free Antonia (see Antonia) of the Antonia (see Antonia) of t

Connexion des antennes FM

Connexion d'un cable feeder compensé de 300 ohms

So the deliber of according over the Alapse Sandon is 2000 others one out participal trans-Continuous FAM on T. Arabic, by commentum way beginning dynamics ANNE FEM participal schools of the SANDON SANDON

Connexion d'un cable coaxial non compensé de 75 ohms

So your actions on make the JC-2M common talk-load amounts, be common to be borned as the borned station possible on 16 possible of 16 possib

- 1. Debugger among the bottom the language are personally encountries.
- Eminupe on process for Committee and Information on Contract 2 from process.
- The former is recommended to a supplied the good to the second, and because the second to the second
- A houle of a semi-mobile discretion on clithic during to comprehensive and regular.

 The transfer of the transfer of the transfer of the comprehensive of th
- S I have been an a personal plant the population found
- At. DOTTON TO GOOD AVEC DISCORD.

54

AL TAILED IN EXPENSES LIGHT AND ADDRESS AN

Anschluß von UKW-Antennen

Anschluß von 300 Ohm symmetrischem Zuleitungskabel:

When the Johnson Lie Volonters and a second second

Anschluß von 75 Ohm asymmetrischem Koaxialkabel-

Many the SELEV Kennelle of the Share state of the Selection of the Selecti

- 7. Similarium, Sim stress 15 mets dum soldimen Umbiolitica dus scoccostica-
- A Miller of the same Tank the Grant and the one to the Start and the same to the same to the same and the same to the same to
- 2 Enthermore for the steels Plantik delices ing our Loadingsons and
- A. Surfestiver Size Alex frequency is the first steel and a special during done mitterfed as sent 19 feet with factors. Set the Environment och Specialist Audienseste ded Frequency.
- C. Torrestern The tive Discretister in 1905 migration between Administration by Land
- e. Desirate Sie eine Hong mit word Zunge zuweren.
- The later of the first and an experience of the Kammun et al. (Int.) Challenge and a filter Section (in the first backets and for the first backets and th

Common Section to the section OC-2V Type of a specimen continue dependence of the section of the



Connection of FM antennas

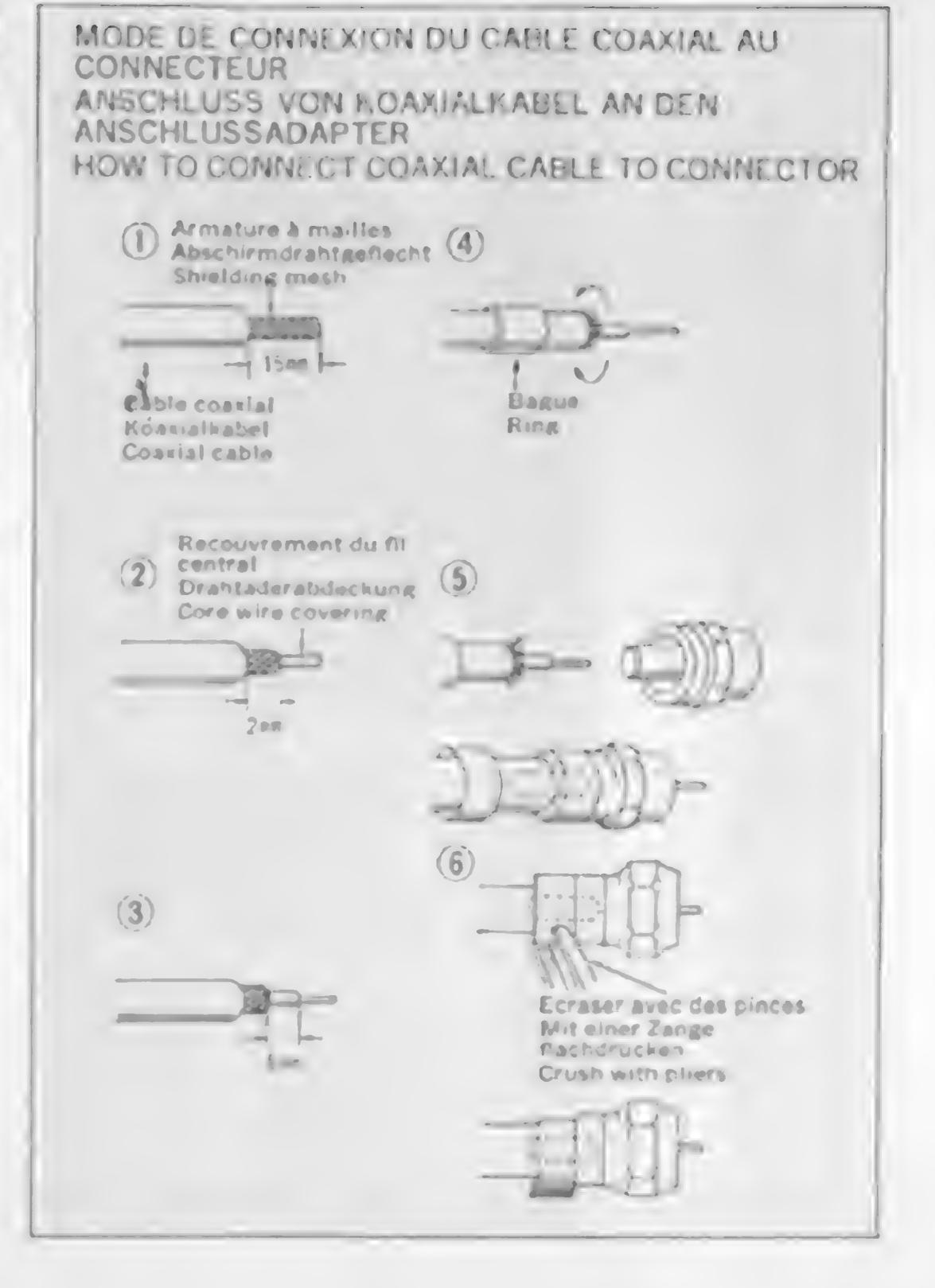
Connection of 300-ohm balanced feeder cable

When the least-in catile is of the BOD of m feeder type or when you use the attacked T-shaped FM antenna, connect it to the ANTENNA FM 3000 termina's on the rear pane.

Connection of 75-ohm unbalanced coaxial cable

On you use a 3C-2V coasint as lead in cable, connect it to the FM 758 COAXIAL CABLE terminal on the rear panel, or to the other terminal, marked "FM 758" For more secured connection, use the supplied connector with the former terminal. Procedures are as described below. Also refer to the right hand illustration.

- 1. Pied off about 15 mm (3/4 initi) of the outer cover of the coaxial
- 2. Remove some of the mesh, leaving about 2 mm (1/8 inch) of it responsed
- Remove the stiff plastic cover of the core wire, leaving about 5mm
- Insert the poeled-off end of the cable through the ring supplied and fold the mesh (wer outside the ring
- 5. In wit the core wire into the supplied connector
- o Crimp the ring with pinkers
- Connect the coasial to the FM 7511 COAXIAL CABLE terminations care not to terminate over wire
- If the cable is not of the 3C.2V type, use the other terminal, murbial FM 75Ω ." For connection, refer to the illustration on p. 13, First fold the mesh over costs of the ring, so that the mesh and ring are connected strically. Then fix the ring to the rear panel



Installation de l'antenne AM

Tour an important reclaiment one station AM, titer the fundament is beneated in personal arrival entire at Thispier does be antipul fundament to melliness observation. Four entire to be trait, not as force easing to the all contains on a part of the title of built perform time. In common sections.

Voted through d'autori con-ill pictif foil ma Ambert in Souther AMA

- I Florest Futterment of more
- T. Placer Enopwheil premitte de la frecëtre.
- N. Fréntiguez l'apparenti interna-
- A Contractor on contract ECV a to become state that what was

Connexion de l'amplificateur

connection into a horner or north (OUTFUT) as a serior to be found to be a serior to be found to be a serior of the first to be a serior to b

Bornes DOLBY FM

Connector for some tatality Description recovery log amount of Contry FM.

Do been utilized one occurs pour entraction des programmes traitie per
by them. Dolby for one talets as forther Dolby. Permanguer que la messar
oc narrie des bornes Dorby FM no sesut être sportisses à boutantes
tongs de sursua de acriso (Dolf PMT LEVEL) sur la portisse sympt.

 Pour enregigner des programmes VM not tranjes pur sur finn Dolts; sur unit 105% de feuture Doltsy, utilitée des pormes de sortes IDUS (*1413).

MW-Antenneninstallierung

Telem Sinder Strömeren in der Ruckteite im Berlieb er ihne internation frahm Sinder für bereich Ernafung der wieden die Frahmen Leiten Sin mir Vermittig im Bellieben wieden für ihne beit noch Leuteperschrikkinger in der Nahm in Auftrage ausgebeit.

Nacritoigens from Sir ainige verbrok from the terminant for terminant

- Berstegen Sied die Antoenne Lond der Wand dern.
- 2. Station for one Great or gut Name since Ferrors and
- III. FOOTOR'S DIVE CHO COPYAR SOURCE STOLL
- Schliefer Se en PVC Kabel so de Kamtos AM ANT Exhols so est Agos Se e biologiche.

Anschluß des Verstärkers

De optig lettero litterockork bod sollten for die Verprodong Wilkford den August auch eine Deutschlichen der Rockorte des zueigen des des August ihnes Verpreier aus der August der August auf der August auch der August auf der August auch der August auch der August der August

Dolby-UKW-Klemmen (DOLBY FM)

Softmaler Server County Admitter John Spring von Dolby UKW-Sendungen in Oder verwenden Sie does Kleinmen zur Aufrahr eisen Dolby Programmen auf ein Dolby Fonbands rot. Beschlun Sie, der der Angmongege der Boby-UKW stempmen nicht nur dem Angmigzeigningte (CUTPUT LEVELL in der Voroerbeite der Dorthaugen) der den kann.

Yennerogen Siet zur Abstrahme norganier bis W. W. Programme — 1 and
Dropp-To-prodige at die Ausgange kommen (COAPDE)

AM antenna installation

Will be the state of the state

Expedition adaption to a temperature for the part of Section

- Minus the amount to always from the way to
 - Principal Principal Control Decision Control
- Standing the array or a
- E. Comment in Partition for the Ass Applicability benefit and encount in

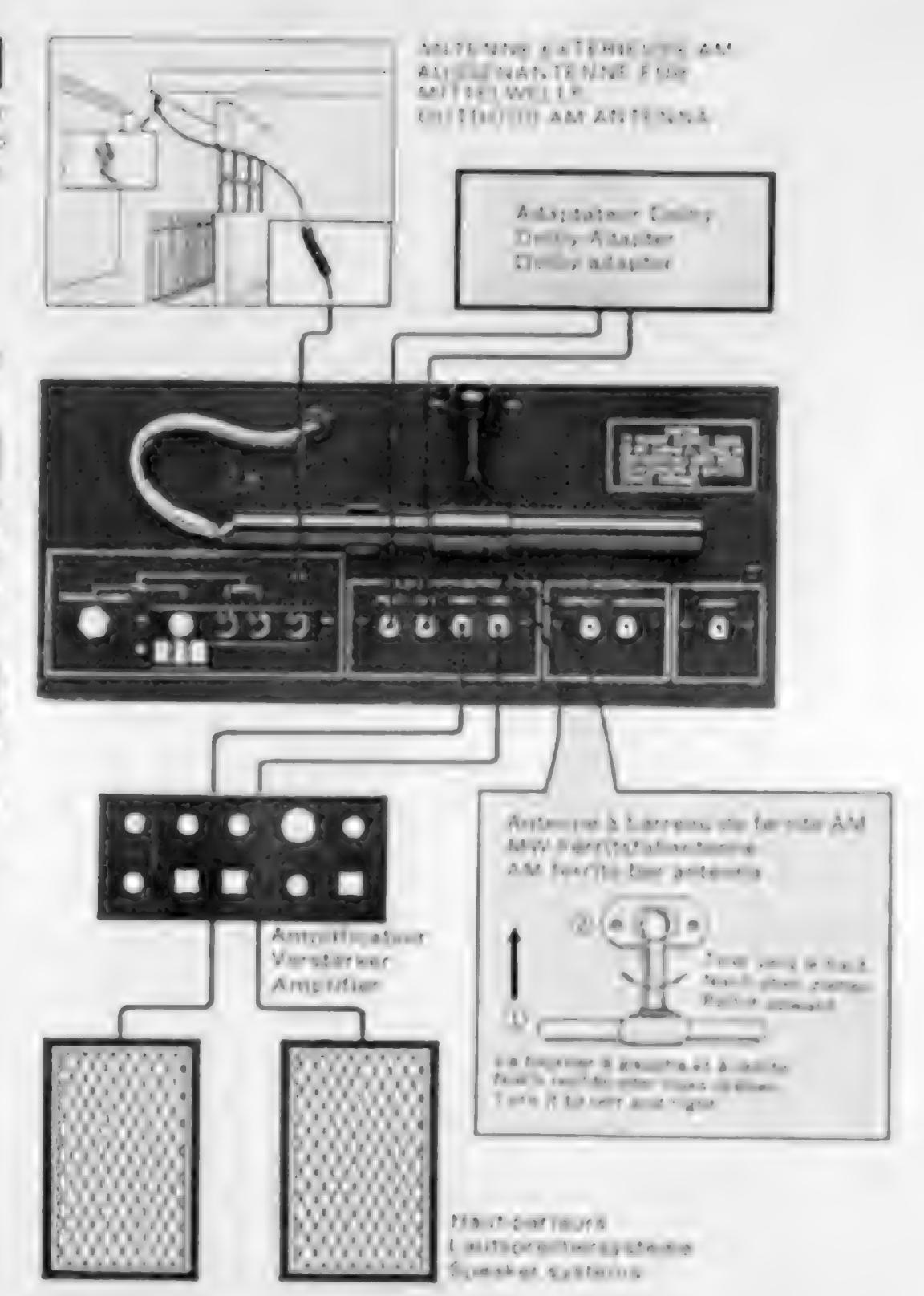
Connecting the amplifier

The reaction propagation and the set for connection between the south the propagation of the propagation and your employees the filter terms of the may be used to connect the south DMTPUT to the south the deck of the part of the south of t

DOLBY FM Terminals

Connect a Control along the see Dotty Fit projection. Every five a process of the control of the control of the Cotty Fit to control of the Co

 To result from Clothy processed FMF programs just a Disry repoded use the DL/77 LT mornings.





BETRIEB

10

1. Alimentation

01 Bouton Interrupteur (POWER)

the court to bouton have our murchs (ON) pour minters Exported on murchs of Publishers (OFF) pour air for Paparell.

2. Fonctionnement de l'amplificateur

Euro fonctionne l'amplificateur august l'appareil est connecté, de fecto à pauver entendre les émissions de malo par les écousiers ou bin par les moments en miliques connectés.

3. Sélection de bande

02 Bouton selecteur

Ce communitate allestones la parde (AM ou EM) que l'on veut

AM Pour recover be emissions AM

EM AUTO: Four receipt his endulons EM. Utillus besti poullon

too our fact dies been Mont to demonst, que l'on continue en l'Attantion ou mono. L'andienteur FALSTERES.

hall farme a ground happened to cout be eigened standar

FM Ma NO Print converte les Americans stables FM en mono

4. Ajustement du niveau de sortie

03 Bouton de niveau de sortie (OUTPUT LEVEL)

Four obtains to some designer applicable to union of about to bout on a paint mile of ensure the last une statue and the bouten of about the corresponding to the said. Reproduce and because of an about the scripe avec be not end on the appearance Cella appropriate the patient of appearance of a programme a finite as a last boutons of reglacing to appearance of appearance of reglacing to the programme and appearance of the programme and appear

1. Stromversorgung

01 Netzschalter (POWER)

Schleben Steriden i Hitzelle helter zum Einschleiten der Gwinne reich gben auf CNV, zum Ausschlitten zum nichten sich GFF.

2. Betrieb des Verstarkers

Betreite i De thren Veriterker, in den des Gerat impechlichen ist in, d. 1. Sie Habite durch ober Kopthore edie ingesiche ein Lanti gescher horen.

3. Wellenbereichswahl

02 Wellenbereichschalter

Mit develop Scholter with bin Contain Willenbere chi (MMEMA) hage FM -- UKWI don Lin notice willber

AVY For dim Emplangment MA Singuing in

EM AUTO: For this Emphing and UKW Sendanger, Verwander, Se-

the a Stallung immer to again ommen for den protetolger de brieferen Fell, gleich on Sk. Mono- oder Spread UniV Scriding in home bein bein Empfeng in Stake-signal of kind of the UniV State and Golff STEREO) auf

FM MCNUT: File dile Umwondlung von UKW Styrke windungen in Mone.

4. Ausgangspegeleinstellung



03 Ausgangspegelregler (OUTPUT LEVEL)

Stellen Stellen optimisten Ausgang geget menn den flager aber in Mittellet fluie und stimmen Sie denn mit dem Senden betagnet noch det eine Tongend beschreiben). Spelen 1 e. im Tongend oder eine Schligend beschreiben, Seinen Ausgangspellt un gen Fright füres Gerutes und Hindurch besiehen Sie nent anner die Grandlutte ein auf einzu delben, wenn Sie Ihren Verstanser anner Prodrammusche auf eine andere umser sitten.

OPERATION



01 POWER Switch

Harmatha level system to CN to territary care production of the forest

2. Operating the amplifier

3. Band selection

02 Selector Switch

This contains are the band (AM or FM), as want to have

And the party of the state of t

FM AUTO. To receive FM providency. Use this pownor straight have

and for the case discount below), whether you like the first stores or more broadcast. The PM Sit Hill blind

culture lighten up when the unit recovers stools in grate.

FM MONOR To convert FM sthreets and and to groups

4. Output level adjustment

03 OUTPUT LEVEL Control

As a few a continuous output took, first turn the control up to a few, point their which with a soutput the turning control his ration to the turning control his ration to the turning the overall whom unit to the overall who may be a few to the program to the overall who may be a few to the program to the control of the parties of the control of the control of the program to the control of the program to the control of the controls.

5. Selection d'une station

- 04 Boutond'accord (TUNING)
- 05 Bouton d'attenuation (MUTING)
- 06 Bouton selecteur d'indicateur (METER SELECTOR)

Choose one demon FM en pourrent le tentant il neuer Enceptrent one dation proche Louis Servicion d'arribroarde (MITING) an pourrent EMITING (MITING) and pourrent EMITING (MITING) and pourrent EMITING (MITING) and pourrent time also consider ou neuer faithful FM Character part in a superior interestion factor ou neuer faithful FM Character part in a superior and interestion factor of an interest in a superior in the part in a superior and interest in a superior and interest in a superior and interest in a superior at the course part in a superior at the co

Accord d'une station AM.

On mervica use station AM we be quality to the instruction quality of the pre-residence of the Committee of the pre-residence of the Committee of the committee

Accord d'une station FM

Post received attendations FM were to grande to note approach a constidistincted take l'algorith de l'indicatour de SIGNAL deve le prior auguste pomble, et emoite que colle de l'indicatour d'encont (TUNE) soit partire mont dioprise.

6. Alignement d'antenne

06 Bouton selecteur d'indicateur (METER SELECTOR)

A summation for the contractor, contactor, contactor, contactor, contactor, contactor, contactor, contractor, cont

the state of the first of the state of the first of the state of the s

From plus de renseimements concernant la réfl

 Trong plus de renseimement la réfl

 Trong

5. Senderwahl

- 04 Senderabstimmknopf (TUNING)
- 05 Stummabstimmungsschalter (MUTING)
- 06 Anzeigewahlschalter (METER SELECTOR)

Stormers Six durch Division on Season Settlement and any season with the Season in Sea

Abstimmen auf einen MW-Sender

Size enterfungen storm MW-Sender mit optimilier Fongustrus, wenn die Republierzeige (STCN/AL) genz nach mobile werchtigt (beschiers Size ausgi-Abstitutionen auf einer MW-Sender die Abstimmendere STCNE von

Abstimmen auf einen UKW Sender

Screen Sin für der Empfling eines unt Wichingers mit optimier Forgestlicht debit, und zuerst die Signifanzeige (SIGNAL) so weit wie miglich mich rechts einschligt, und bringen Sie dinn die Abstimmungen führt.

6. Antennenausrichtung

06 Anze gewahllschalter (METER SELECTOR)

In the observed Edular; it was "I halter, ISIGNALL and the Signal managed of CSIGNALL die Signalistaria on the direction Stellars Millulation permit also for Business (SIGNAL) nach links has in Stelland on the United Standard of Standard (SIGNAL) nach links has in Stelland on the United Standard of Standa

The Market of the file of the District of multingered Signal Schipphiere soften Sie die Antenne aussichten, sontend Sie die Market aussichten, sontend Sie die Market aussichten.

Similar Information on the State of Section Secti

5. Station selection

04 Tuning Control

05 MUTING Switch

OR METER SELECTOR Switch

AUTTION WITH DESIGNATION WITH THE TOP IN THE

Tuning an AM station.

Store are decreased and AAA started with address to the form of the contract o

Tuning an FM station

The revenue of the statum with opposite term in quality. The same rechiral to the Tallian revenue is a contract, and the register part in president, and the first time Tallian revenue is a contraction contracted.

6. Antenna alignment

06 METER SELECTOR Switch

how to be be a few or the property of the prop

Since multiplem reflections described the multiplem according

• More coformations about the routh-out purplication is seen in a second of Market and Market property of the court of the



3 9

Niveau d'entrée de surcharge

07 Commutateur attenuateur d'antenne (ANTENNA AT

The second of the second powers on these second second of the second sec

Interférences

08 Commutateur de bande passante (BAND WIDTH)

The set to be in the set of the s

I de concettement ablance d'autre l'autres l'autres personne en tres des sièces de l'autres de l'autres en tres des sièces de l'autres de l'autres en tres des sièces de l'autres en l'autres de l'au

Bruit dans la portée à haute fréquence

09 Commutateur suppresseur de bruit (NOISE CANCELLER)

Account of the forest angular process du trans a superficient during the record of the process of the forest and the forest an

Let Except an a control of the plane of the plane of the plane of the plane.
 Control of the Later of the plane of the plane of the plane of the plane.
 Control of the plane of the plane of the plane of the plane.

7. Klarer UKW-Empfang

Uberlasteingangspegel

07 Antennendampfungschalter (ANTENNA ATTENUATOR)

Sector entre of a control of the party of the other manners of the control of the other formation of the other for

Interferenz

08 Bandbreitenschalter (BAND WIDTH)

(Turners) of the Bonderson of the Tisania William) and the second of the policy of the

Wern at adoth to interfered one exploration by the min-arranbeneather Sender common to almost the one Decimental and the AND WIDTH INVALUANCE and the I was narra-self- on Towers to agree the

 Interference von angemie Seistern vom nach der Neumannstein Ihrer Antenne vernogent worden beschieben wenn die Antenne heit Rostfering hat

Störungen im Hochfrequenzbereich

09 Storungsausschalter (NOISE CANCELLER)

Order Se the Table, and Se Col UKW Erreiter; highling mitdicture from Solote Sparinger kan by Human group Erreiter
who where therefore, consists while When de Entire and but on
the indicate White some form and particles are forg.
Talls of mater White some den, to take a first and a first and
highly de Carter soft fit MaiNot ;

Landang on the contract of MaiNot ;

The temperal enversion of each Manager date graphs at the second se

. .

7. Clear FM reception

The second second to have been positive as a second second

Overload input level

07 ANTENNA ATTENUATOR Switch

Only the second of the court of the court sensitivity and a sensitivity of the court of the cour

Interference

08 BAND WIDTH Switch

In this operation there is been been been being a profit one the corrected page at the control of the same to be a superior of the s

Minimum, if the legent years are reserved to true from the surprise that are provided as the first and the surprise that the surprise that

Distribution from other statement respective for the test and provided for the principle.
 Arthropia, expectably, if your assistance is highly if your land.

Noise in the high-frequency range 09 NOISE CANCELLER Switch

For the term of the second of

The second of the contract wheels in fruit-quality approval or used and leading the first contract of the property and and appropriate and the property and appropriate a



8. Enregistrement d'une émission FM

10 Commutateur de niveau d'étalonnage (CALIBRATION LEVEL)

The second of the control of the con

Ajustement du niveau avec la table de lecture

The first of the control of the cont

11 Commutateur de filtre passe has (LOW PASS FILTER)

The first of the f

The first application of the form of the form the front designation of the first and the form of the first application of

8. Aufnahme von UKW-Sendungen

10 Kalibrierungsperischafter (CALIBRATION LEVEL)

Authorization with thosp on the Emilian Section 2000 and a section of the following the section of the following the section Section Section 2000 and a section Sectio

Pegelminstellung mit Ihrem Tonbandgerat

Decognised on a NATA and an execute and Table and State of State o

List Seedler President Sig was mit tier to visit one 100m Modulation and according to the control of the contro

11. Trefpal/filterschalter ILOW PASS FILTER!

The 10 km2 and Thart. Groppershappy the link Witness and and the state of the state

Dis die Groppentrichent sich die Leiturg eine gehand Die Fellechen mit um bei Die Bernich in hohen Frequenzen beendricht en kann, wind Eine als deres Scholter bei der Verwendung sich der Berlie eingen eine Anglie der Annen Einen aus der Verwendung sich der Anglie eingen der Anglie der Anglie der Berlie eingen der Anglie der Berlie ein der Anglie der Berlie eine Be

8. Recording FM broadcast

10 CALIBRATION LEVEL Switch

The processors of the processo

Level adjustment with your tape deck

The heat agent is 1000 in retarence to the 100% this page of the second resolution of the second resolution and the second

The body of the Attention for the part of the goaling of a point of the first of th

11 LOW PASS FILTER Switch

The 10 state and the lower party of the many in 10 state and the 10 state and 10 st



QUELQUES CONSEILS UTILES

EINIGE NÜTZLICHE HINWEISE

Bome de sortie de détecteur (DETECTOR OUTPUT)

Mise à la terre de l'appareil

the first and the first of the production of the polytomer control of the first of the polytomer of the poly

Detektorausgang (DETECTOR OUTPUT)

Constitution of the Consti

Erdung des Gerates

Ending and Constant softs eventually finance to a finance series of a series of a series of the MM american series of the series



SOME USEFUL HINTS

DETECTOR OUTPUT Terminal

The discount of the marks that was becoming more and making the marks and the marks are also as the marks and the marks are become the marks and the marks are also as the marks

If all many expected that the success of charmed broadcasting to the party of the p

Grounding the unit

Control of the unit of all addictions from the project of the control of the cont



Pour une meilleure reception AM

My 1 Committee to the control of the property of the control of th

En recevant des stations faibles:

Communication of the following the property of the first of the first

S'il y a du bruit en AM:

Do noor date he dominion Att pour fire at a file me me record.

Interférences le minde product que approprient de l'approprient de l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part a minde l'approprient de l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station de sine en contant accidentell part l'approprient d'une station d'une stat

Ronflement—Un bruit de tonflement fort est souvent produit par la findit de plus de la formatique de la findit de la findi

Gresillement to hour the gradient of product on per to place the top of the following the following

Für besseren MW-Empfang

Therries and Showing the end, the contract to the contract the English

Beim Empfung schwacher Sender:

Where the first of the second of the second

Beim Auftreten von MW Storungen:

NAVIDATION OF A STREET WAS A STREET OF THE STREET AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P

Interferenz interferenz erug erug ent en poudage tude et den erten de la lateratura de lateratura de la late

Brummen - Loute Country with first the form the

Summer - Sur term and during National personal and problem to the control of the first and the control of the first and the control of the co

For better AM reception

E-College and a boots of the foreign EAV reception.

When receiving weak stations:

the same to be formed to in which AAA appropriate you help have become the prior of the same and are single one. The group be constructed by the the the pare AAA for the bot protection. If this only is alred en a surface to O For the Company of the Company of

When hearing AM noise:

AND NORTH LIES DAY CHARGES BY HERE BY THE ENVIOUS DISTRICT.

Interference-Interference and an entities both pitters are the specification of the section of the estimate which are the CARDING STORMAR STORY WITH UNITED THE PROPERTY OF STREET AND SECTION ASSESSMENT OF STREET AND ADDRESS OF STREE Gy and the fally gratting in interference toom offer purpose the area ment in this case is also not mury.

Hum. Scoming from noted and the other word by the prover according Figure 10 to a 60 min live 50 min appear. It may be returned by moving the termit having from comment about the eggline and the property for the La proved conditional temporaries continues and firegree grounding may you be office that its made ong higher

Buzz-Buzz neise is esused by them will himp, in the of AMA priorie in accountly improve that, or is suggested that you make it amy manufaction and the great mage, following and probable parameters accompanied and yourse are published.



Pour une meilleure réception FM

Companies a la reception AM, la fist est fondamentalisment de meil a, re modelle : non de la lancie in mentione ha le Vera socious modelle pour de l'one la respin FM

Reflexion a multi-trajets et alignement d'antenne

Let once first out the mode in the following on the conception of the data and a section of the data and a section of the data and a section of the conception of the control of the contr

S'il y a du bruit à la réception FM

Common Maria and International Experience in Land Maria and the course in the contract of the

Entree d'antenne faible : l'anne d'authon est trout in le magnert de la saint de la saint

- Manager and the second state of the Continues of
- E. O'O'O'O of Note a state freedom and V in Europe copies. Victoring these parenthese expressions expressions.
- Appareils électriques fonctionnant à proximité le production de la product

Für besseren UKW-Empfang

I'm Neighbor ou Militelmole but LIKW ever und nimme Doublest our we per Storongen with an analysis that my allige M very and weren Verpensinging die LIKW Eventung.

Mehrwegreflektion und Antennenausrichtung

LEW Wellers between the transport of the analysis of the form want.

If period in a series were an art on the terms in the form want.

If the first a series in well a terms to well and a series in the rest.

If the terms of the first terms wellers to well and the first terms of the first terms of

Beim Auftreten von UKW-Störungen

When exhaus object acceptance, frequently but the Wilderson of Statement and Editors for Percentagenders Dynamics without protects of screece accommon any accommon a

Schwacher Antenneneingung-Weit in Antillen in Jing zu hand, in kein der Sonalt für die Grand des Weitellen eines gegen bereit. Ind die Grandigen den der Grandigen der Gra

- * Fatherine Antonio control organization
- * Verbierdung einer 5.10/mgen Hilfsuntenne 3Enetjen zu zu durch eine Außenuntenne i.
- Elektrogerite in der Nähe Burm Foresch und der Die Hann Geber der Die

For better FM reception

Compared valle AM FEE information of the last High in the section of the section

Multi-path reflection and antenna alignment

Try remort Actornas rector de la company de

When hearing FM noise

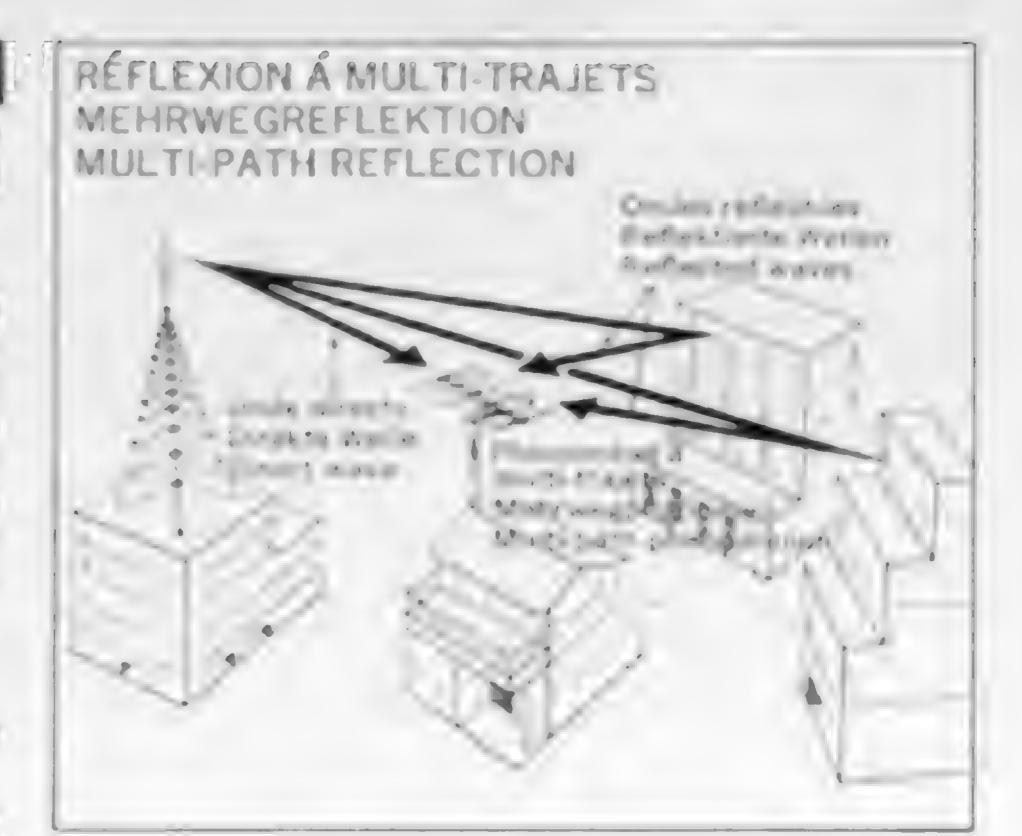
A mentioned above Estable a nineral fundamental and a second of the first of the fi

Weak antenna input When antenna upon the property of the prope

- * Irrange without a com-
- Albert het de Tome Guitte En-Victopeet Rosenter Calcie. Ett appear et file beginnt besong antidecome.)
- Make of common by by the comment of the law.

Nearby electric appliances - I

The minute into a second s



Détection de multi-trajets avec un oscilloscope

Continue that he the fitten got 20 at 21 duling ment of amount (in plant of or other for the fitten and the fit

VERTICAL All more unalignment de control de george og a recipila time de englishinge par la relite along multitrophe, a la gardina de la control migrata n'example accune sortie no sera obtenue.

Promise A country to more the description of the remaining of the promise that the first the first term is settle the remaining to the first term of the fir

Connexion et fonctionnement de l'oscilloscope

- The start feet discoperate borner a modificing on FIM (FIM MULTI)

 FATHER THE Let indiguo a droite. Fase vertical do the ellipsical and a second of the EMALICAL AND SECOND START OF THE EMALICAL AND SECOND START OF THE EMALICAL AND SECOND START OF THE EMALICAL AND SECOND SECO
- Accorder sur la station FM voulve de manière précise tout en obser-
- I there is forme bonds for the dilinique roughe is sentilled.

 After Noticental de Forme Denotope a SD on When four en adjust to sentituite de Form West Williams on pour jour a 15th.
- hauteur de la forme d'onde soit la plus basse possible

Mehrwegentdeckung mit einem Oszilloskop

We self Setten 20 and 21 "Antelmen were htung" to a tractor, konner the Market production mit der Signalisationen (SIGNALI production). Verwerwicht die für genetien Perbachtung al. Quallo kop. Anternan mit bit till word and forgerinte old. Apt der Rick eine de Genales-nathen Market wird and forgerinte old. Apt der Rick eine de Genales-nathen Market wird der Market von HORN 25 N/AL) Singete ause forgeriden Ausgenation and as

VERTICAL

About de Chilik to menings der 5 malling in
moduli it denth Mehrwege the tran, felbegettingen
White keine Mehrwege Michigen mittratt, ward keine
Aussans abses om

Anschluß und Betrieb des Oszilloskops

- Schließer, hie ihm Ostillockop was in der Abbeldung gereigt in die Steringer EM Mytt T(PATH an. der wittkal). Ach in the Chattlenkopa au der Kleinme VERTICAL, die hondomate Ausse in die Kleinmer HORIZONTAL
- 2 Stemmen Son ombor Backberthung der übertimmerungen un gur Vinnierseite des Gerates genau auf Ihren 1 KWA anlingsander ab Deutster die hüsteren mit zwei Personen.
- The first total 2 of the Westerntorm is Charles for Station 5 a me Emplication kept of the foreign tides of the service of the Charles of the 10 movement and the Emplishment of the service of the School of the Sichtbare Stelloop etc.
- 4. Andern Sie Position und Richtung der Antenne und befestigen Tietin der Stellung, in der die Wellenform auf dem Oszillostur, ill.
 Eringste Hähe hat



Multi-path detection with an oscilloscope

As discovered an part of and 21 "Antonion argometry," you exercise the multiporth technique by the SIC(UA), makes the receive assets on the Million and an armony with the Francis and an observation of the course two MALE THATH terminals (V) AT EACTOR 18 (1997) AT EACTOR 1997).

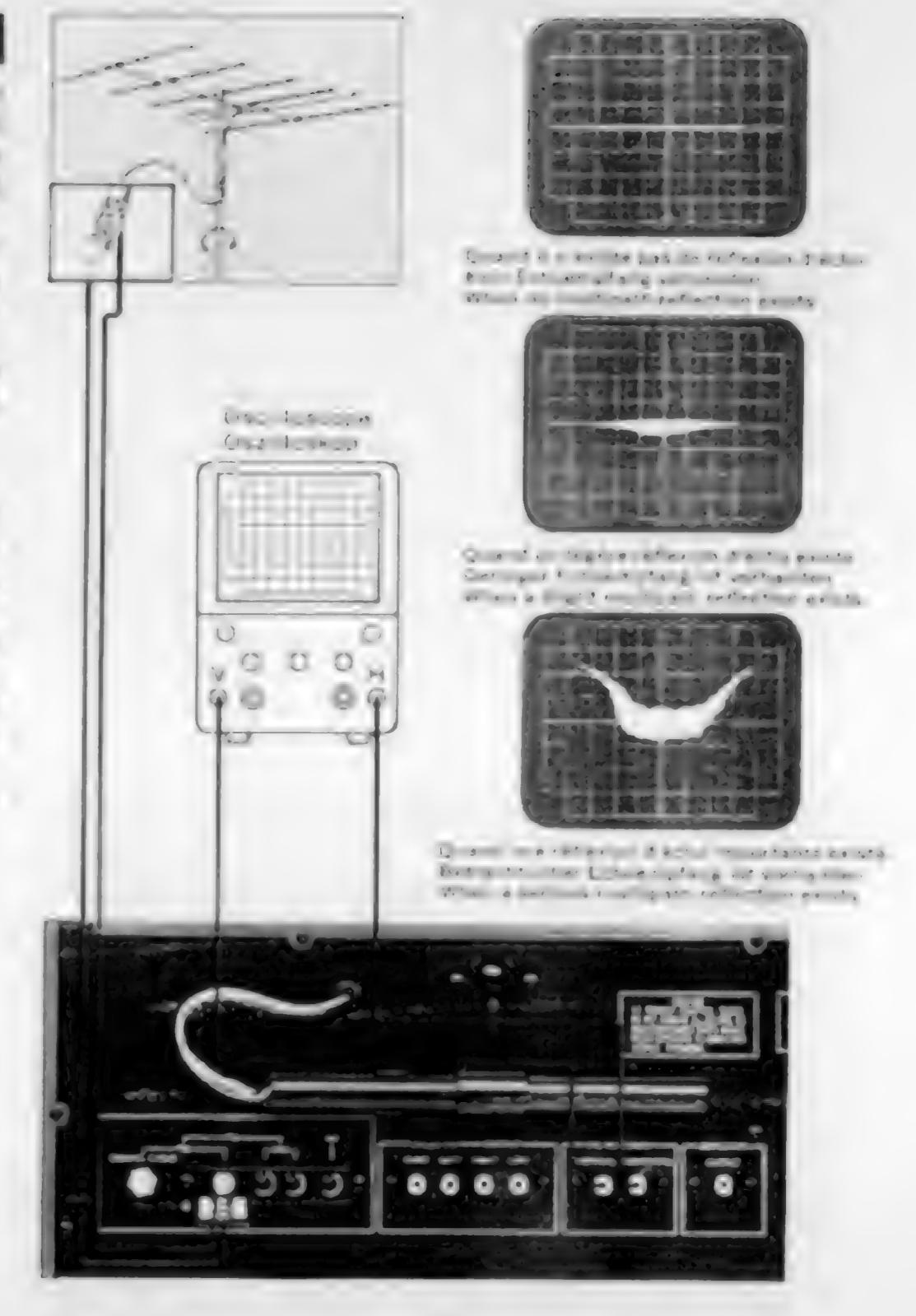
Continued by the major part of a par

100 1001

HOME CNTAL Chares the total actorometric conque agency and breaking and a second control of the second control of the breaking and a second control of the brea

Connection and operation of the oscilloscope

- The company of the company of the destination which were estinated by the company of the destination of the company of the com
- 2 Father in Vision Secretary 685 standard economic systems of the second standard for the following forms of the second standard for the second standa
- I Charle the servetore on the occupancy Set the house of the occupancy occupancy of the occupancy o
- Only on the provider and description of the antionis. For it where the feedback the second core of the forces.



SPÉCIFICATIONS

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Section FM		UKW-Abschnitt	
Echelle d'accord Sensibilité utilisable Mono IHF DIN Seuil de sensibilité (50 d3) Mono Sirie Rapport de Signal à Bruit à 65 d8f Mono Stèréo Ronflement et bruit à 65 d8f Mono: Large Etroite Stéréo: Large	8.7d8! (1.5uV. T100) 0.9uV 11.diii 14,5d8! 14,5d8! 15.1 ! 80d8 76d8 Moins de 0,06% à 1.000Hz Moins de 0,06% à 1.000Hz Moins de 0,5% à 1.000Hz	Emplangsempfindlichkeit Mono IHF DIN Stereo IHF SodB Empfindlichkeitsschweile Mono Stereo Signal Rauschspannungsabstand Mono Stereo Brummen und Rauschen bei 65 dBf Klirrfaktor bei 65 dBf Mono: Breitband Schma band Stereo: Breitband	8.7d8f (1.5µV: T100) 0.9µV 17d8f 14,5d8f 36d8f 36d8f 76d8 weniger als 0.06% bai 100Hz weniger als 0.06% bei 1.000Hz weniger als 0.5% bei 100Hz weniger als 0.5% bei 100Hz weniger als 0.5% bei 1.000 Hz weniger als 0.5% bei 1.000 Hz weniger als 0.5% bei 1.000 Hz weniger als 0.7% bei 6.000 Hz
Selectivité du canal adjacent Large Etroite Selectivité du canal alterné Large. Etroite Taux de capture	Moins de 0,8% à 1,000 Hz Moins de 1,0% à 6,000 Hz Mieux que 5 d8 Mieux que 20 d8 Mieux que 55 d8	Trennscharfe gegen Nachbarkanal Breitband Schmalband Trennschärfe Breitband Schmalband Gleichwellenselektion	weniger als 0,8% bei 1,000 Hz weniger als 1,0% bei 6,000 Hz besser als 5 d8 besser als 20 d3 besser als 55 d8
Etroite	3.0dB	Breitband	3.0dB

SPECIFICATIONS

FM Section Tuning range Ucible Sensitivity 1 1 by T. (st. 0.9HV 50dB Quieting Sensitivity A 8 - 1 - 1 - 1 14 hight Stereo 36081 Signal to noise ratio at 65 dBf WALLEY. Marie Hum and Noise at 65 dBf 7/1/1/1 Distortion (at 65d8f) less than 0.06% at 100 Hz less than 0.06% at 1,000 Hz less than 0.07% at 6,000 Hz 1 , 5 7 , 1, less than 0.5% at 100 Hz less than 0.5% at 1,000Hz less than 0.7% at 6,000Hz less than 0,1% at 100Hz less than 0.08% at 1,000Hz less than 0.1% at 6,000Hz less than 0.8% at 100 Hz less than 0.8% at 1,000 Hz less than 1.0% at 6,000Hz Adjacent channel selectivity Wide better than 5aB tietter thun 20 de Ai minate channel selectivity W. te better than 55 dB better than 90d8 Capture ratio C. 1c 1.07000 The state of the s

Image response ratio . 1111111

35

Taux de reponse fugitive	11008	Nebenwellendampfung	
		Ubersprechdamptung Dan Abersprechdamptung	
	50 dB à 1.000 Hz	Breitband	
	40 dB à 10,000 Hz		50 d8 bei 1,000 Hz
	35 dB & 30~15,000Hz		40 dB bei 10 000 Hz
Etroite		Schmalhand	35 d8 bei 30~15 000Hz
	30 dB à 1.000 Hz	Schmalband	
	30 dB & 10 000 Hz		30 dB bei 1,000 Hz
	25 d8 & 30 ~ 15 000 Hz		30 dB bai 10 000 Hz
Réponse en fréquence		Frequenzgang	25 dB bei 30~15 000 Hz
	D)		-0 Bd8
Impédance d'entrée d'antenne		Antenneneingangsimpedanz	
	75 ohms non compenses		75 Ohm, asymmetrisch
Attenuateur d'antenne	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Antennendampfung	
•			
Section AM		MW-Empfangsteil	
Echelle d'accord	530 & 1.600 kHz	Empfangsbereich	530 bis 1 600 kHz
Sensibilité utilisable (antenne à barreau).		Eingangsempfindlichkeit (Stabantenne)	
	45 118 /m		
Sélectivité (±10kHz)		Trennschärfe (±10 kHz)	
Taux de Signal à Bruit	55dB	Fremdspannungsabstand	
Divers		Sonstiges	
Niveau de sortie			
SORTIE	0 3 1 4	Ausgangspegel	
DOLBY FM		OUTPUT	
Alimentation		DOLBY FM	
	120V (Utilisable 110 ~ 130V)	Stromversorgung	
	(Pour les U.S.A. et le		120V (verwendbar van 110 bis
	Canada seulement)		110-V
Consommation de courant	23W	Stromverbrauch	(Nur für USA und Kanada)
	460 mm (L)	A &	23W
	160 mm (H)	Abmessungen	160 mm Höhe
	310 mm (P)		310 mm Tiefe
	9,6 kg net	Gewicht	9.6 kg netto
	11,3 kg emballé		11,3kg verpackt
* La presentation et les spécifications modifiées sans préavis par suite d'a		* Anderungen, die dem technischen Fo vorbehalten.	

éventuelles.

vorbehalten.

Spurious responso ratio	9 %
Stereo separation	
	45 dB at 100 Hz
	50 dB at 1,000 Hz
	40 dB at 10,000 Hz
	35 dB at 30~15,000 Hz
	30 dB at 100 Hz
	30 dB at 1,000 Hz
	30 dB at 10,000 Hz
	25dB at 30~15,000 Hz
Frequency response	30 to 15,000 Hz +0.5 d8 -0.8 d8
Antenna input impedance	300 ohms balanced
	75 ohms unbalanced
Antenna attenuator	DOCUM
AM Section	

Tuning range	530 to 1,600 kHz
Usable sensitivity (Bar antennal	45d8/m
Selectivity : 11 - 1 H.	70 d3
Signal to noise ratio	 55 dR

Others

Output level

._-_ 1 - 1

0 to 1V 0.4V Power requirements 100, 120, 220, 240V 50/60 Hz 120V (Usable 110 ~ 130V) (For U.S.A. & Canada only)

Power consumption .

Dimensions 460 mm (18-1/8") W 160 mm (6-5/16") H

310 mm (12.1/4") D . 9.6 kg (21,2 lbs) net

11.3kg (24.9 lbs) packed

^{*} Design and specifications subject to change without notice for improvements.



SANSUI ELECTRIC CO., LTD.

Samsul. 14 1 graph to the 100 me 100 miles 1282.

The HONE OF THE 110 Miles 232-2075

BOOK D. WELCH EINEELS VALIDANG BERATING INT PROCESSES







PRICE PARK MPORTABLES MONTAL VOICE PRINTER PRINTERS







ARACITORE QUESTION PURE CONSTIQUING HARTER MIL IN

PARTICIPAN PRATURES



INDICATIONS SURVICE PROBLEM SCHALFTAFF (INFORMATION



0





presidentes MENTHALISM

























Debuted a Common a street and deliberation recommon

School uddining species















PECHICATIONS





